

Tárgytematika

Mikrobiológia közegészség-tan-járványtan I.

LGB_EG046_1

Tárgyfelelős neve: dr. Lőrincz Borbála

Félév: 2011/12/1

OKTATÁS CÉLJA

*A tantárgy célja, hogy a hallgatók idejében felismerjék a fertőzőes kórképeket, tisztában legyenek azok jelentőségével. Későbbi munkájuk során fontos, hogy megfelelő ismeretekkel rendelkezzenek mind a fertőző betegségek megelőzését illetően, mind pedig azok gyógykezelésével kapcsolatban.
Környezettudatos és egészségtudatos nevelés.*

TANTÁRGY TARTALMA

1. A mikrobiológia tárgya, rövid történelmi áttekintés.
A fertőzések létrejöttét befolyásoló tényezők. Immunológiai alapfogalmak, allergiás reakciók.
A baktériumok általános tulajdonságai, patogenitása, virulenciafaktorok.
2. Legfontosabb Gram pozitív baktériumok.
3. Legfontosabb Gram negatív baktériumok.
Atípusos kórokozók.
4. A vírusok általános tulajdonságai. Legfontosabb humán kórokozó RNS vírusok.
5. Legfontosabb humán kórokozó DNS vírusok.
Prionok.
6. Antivirális szerek. Védőoltások (passzív és aktív immunizálás).
Víruskimutatás, tenyésztés főbb módszerei.
7. A humán patogén gombák főbb jellemzői, csoportosításuk.
Legfontosabb tenyésztési és festési eljárások.
A gombák elleni védekezés.
8. Protozoonok főbb jellemzői, a legfontosabb humán patogén protozoonok.
Férgek főbb jellemzői, a legfontosabb humán patogén férgek.
A járványtani és közegészség-tani kérdések megvitatása az egyes kórokozóknál kerül megbeszélésre.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Félévközi követelmények: 1 ZH előre megbeszélt alkalommal

Foglalkozásokon való részvétel: az előadásokon a részvétel kötelező (katalógus), a hiányzást 10%-ban elfogadom (2 óra/1 alkalom)

Értékelés: folyamatos számonkérés

KÖTELEZŐ IRODALOM

Ádány Róza: Megelőző orvostan és népegészségtan
Medicina, Bp. 2006